

Title (en)  
Sensor device

Title (de)  
Sensoreinrichtung

Title (fr)  
Dispositif détecteur

Publication  
**EP 0873921 A2 19981028 (DE)**

Application  
**EP 98106879 A 19980416**

Priority  
DE 19716975 A 19970423

Abstract (en)  
The sensor (10) has a measuring path incorporating the automobile windscreen (12) which is heated via a heating device (30). The device uses a positive temperature coefficient resistance as the heating element (36). The heating element is contained within a housing (32) which is open at one end. The housing is enclosed by a heat-conductive mass, with snap-fixing elements and/or coupling pins for securing the heating device to the sensor.

Abstract (de)  
Es wird eine Sensoreinrichtung (10) mit einer Heizeinrichtung (30) vorgeschlagen, die einfach aufgebaut, kostengünstig herzustellen und einfach in der Sensoreinrichtung (10) anzubringen ist. Die Heizeinrichtung (30) umfaßt ein Gehäuse (32) zur Aufnahme eines Heizelements (36) und einen Ansatz (34) mit Aussparungen (44) zur Aufnahme von positionskritischen Bauteilen (20, 22). <IMAGE>

IPC 1-7  
**B60S 1/08**

IPC 8 full level  
**B60S 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B60S 1/0822** (2013.01); **B60S 1/0888** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 4428995 A1 19960222 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by  
US7652586B2; CN109305127A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0873921 A2 19981028; EP 0873921 A3 19981202; DE 19716975 A1 19981029; DE 19716975 B4 20060824**

DOCDB simple family (application)  
**EP 98106879 A 19980416; DE 19716975 A 19970423**